

MANUAL DE FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO

ÍNDICE

1. ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD	59
2. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD	60
3. DATOS TECNICOS Y ACCESORIOS	63
4. EL SUMINISTRO DE AIRE Y CONEXIONES	64
5. INSTRUCCIONES PARA EL SERVICIO	66
6. MANUTENCIÓN	72
7. ALMACENAJE	72
8. SUBSANACION DE AVERIAS	72



ADVERTENCIA

ANTES DE UTILIZAR ESTA HERRAMIENTA, LEA DETENIDAMENTE ESTE MANUAL PARA FAMILIARIZARSE CON LAS ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD. CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES JUNTO CON LA HERRAMIENTA PARA FUTURAS CONSULTAS.

1. ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD



ADVERTENCIA

LEA EL MANUAL DE INSTRUCCIONES

Antes de instalar, operar o ajustar el compresor, lea detenidamente el manual de instrucciones.



- LLEVE GAFAS PROTECTORAS O DE SEGURIDAD**
La zona de los ojos se encuentra siempre bajo peligro potencial debido a la presencia de polvo en el aire expulsado o a la posibilidad de que una grapa o un clavo salgan despedidos si se manipula la herramienta de manera incorrecta. Por ese motivo, es necesario utilizar siempre gafas protectoras o de seguridad al utilizar la herramienta.
El encargado y/o el usuario deben asegurarse de llevar protección ocular apropiada. El equipo de protección ocular debe responder a las exigencias de la Directiva del Consejo 89/686/CEE del 21 de diciembre de 1989 (Instituto Nacional Americano de Normalización, ANSI Z87.1) y asegurar una protección tanto frontal como lateral.
El encargado es responsable de imponer el uso de equipamiento de protección ocular al operador de la herramienta, así como al resto de los trabajadores en la zona de trabajo.
NOTA: Las gafas sin protección lateral y las pantallas únicamente frontales no aseguran una protección adecuada.



- EN ALGUNAS CIRCUNSTANCIAS PUEDE SER NECESARIO UTILIZAR PROTECCIÓN DE OÍDOS**
El usuario puede estar expuesto a un nivel elevado de ruido, que puede causar daños al oído. El encargado y/o usuario deben asegurarse de utilizar la protección necesaria y de que el resto de los trabajadores la utilicen en la zona de trabajo.



3. MANTENGA LAS MANOS Y EL CUERPO ALEJADOS DE LA SALIDA DE DESCARGA

Al cargar y usar la herramienta no coloque ni la mano ni ninguna parte del cuerpo sobre la salida de descarga, ya que puede resultar muy peligroso. Es muy peligroso golpear las manos o el cuerpo por error.



4. **NO UTILICE EN ANDAMIOS NI ESCALERAS DE MANO**
No utilice en andamios ni escaleras de mano con herramientas remachadoras con actuación por contacto ni actuación por contacto continuo.

2. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD



1. NO UTILICE NINGUNA FUENTE DE ENERGÍA EXCEPTO UN COMPRESOR DE AIRE

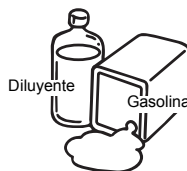
La herramienta está diseñada para funcionar con aire comprimido. No utilice la herramienta con ningún otro gas de alta presión, gases combustibles (por ejemplo, oxígeno, acetileno, etc.) ya que existe el peligro de explosión. Por esta razón, es imprescindible utilizar únicamente un compresor de aire para el funcionamiento de la herramienta.



2. UTILICE DENTRO DEL LIMITE DE PRESION DE AIRE ADECUADO

La herramienta está diseñada para funcionar dentro de un intervalo de presión de aire de 5 a 7 bar (70 a 100 p.s.i.). La presión debería adaptarse dependiendo de la clase de trabajo. Nunca debe utilizarse la herramienta cuando la presión de funcionamiento sea superior a 8,3 bar (120 p.s.i.).

Nunca conecte la herramienta a una alimentación de aire comprimido cuya presión pueda superar los 13,8 bares (200 p.s.i.) porque podría reventar.



3. NO UTILICE LA HERRAMIENTA CERCA DE SUSTANCIAS INFLAMABLES

Nunca utilice la herramienta cerca de sustancias inflamables (por ejemplo diluyente, gasolina, etc.). Los gases volátiles de estas sustancias podrían ser comprimidos junto con el aire dentro del compresor pudiendo provocar una explosión.

4. NUNCA UTILICE LA HERRAMIENTA EN UN AMBIENTE EXPLOSIVO

Las chispas de la herramienta pueden inflamar gases atmosféricos, polvo u otros materiales combustibles.

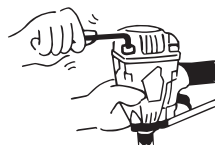
5. NO UTILICE ACCESORIOS INADECUADOS

El conector de la herramienta no debe contener presión cuando el suministro de aire comprimido esté desconectado. Si se utiliza un accesorio inadecuado, la herramienta puede permanecer cargada con aire tras desconectarla y, por lo tanto, puede continuar funcionando incluso tras haber desconectado el suministro de aire comprimido y causar daños.



6. MIENTRAS LA HERRAMIENTA NO ESTÉ EN USO, DESCONECTE EL SUMINISTRO DE AIRE COMPRIMIDO Y VACÍE EL CARTUCHO

Desconecte siempre el suministro de aire comprimido desde la herramienta y vacíe el cartucho cuando se ha completado o interrumpido la operación, cuando permanece sin supervisión, cuando se traslada a una zona de trabajo diferente, cuando se ajusta, desmonta o repara la herramienta, así como cuando se desatasca una grapa.



7. COMPRUEBE LA TENSION DE LOS TORNILLOS

Los tornillos flojos o mal instalados pueden causar accidentes y daños a la herramienta durante el uso. Compruebe que todos los tornillos estén apretados y bien instalados antes de utilizar la herramienta.



8. NO TOQUE EL GATILLO A MENOS QUE TENGA INTENCIÓN DE UTILIZARLO

Cuando el suministro de aire comprimido esté conectado a la herramienta, nunca toque el gatillo a menos que tenga intención de utilizarlo. Es peligroso llevar la herramienta con el gatillo apretado; esta acción y cualquier otra semejante deben evitarse.

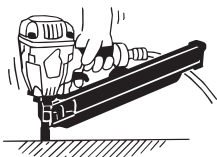


9. NUNCA APUNTE LA SALIDA DE DESCARGA HACIA USTED U OTRAS PERSONAS

Si la salida de descarga apunta a personas pueden ocasionarse serios accidentes en caso de disparo accidental. Asegúrese de que la salida de descarga no esté apuntada hacia ninguna persona cuando conecte y desconecte la manguera, cargue y descargue las grapas o realice operaciones similares.

10. UTILICE GRAPAS ESPECÍFICAS (SEE PAGE 63)

El uso de grapas que no sean las específicas puede causar el funcionamiento incorrecto de la herramienta. Asegúrese de utilizar únicamente grapas específicas.



11. COLOQUE LA SALIDA DE DESCARGA SOBRE LA SUPERFICIE DE TRABAJO DEL MODO CORRECTO

Si se olvida de poner la salida de descarga situada en la punta del cargador de la manera correcta, se puede provocar que una grapa salga disparada hacia arriba y esto es extremadamente peligroso.



12. NO GRAPE JUNTO AL BORDE DE SUPERFICIES O MATERIALES FINOS

Es probable que la superficie se parta o desgarre y la grapa podría saltar y dañar a alguien.



13. NO GRAPE SOBRE OTRAS GRAPAS

Grapar sobre otras grapas puede causar desvío que, a su vez, podría causar daños.

14. QUITE LAS GRAPAS DESPUÉS DE COMPLETAR LA OPERACIÓN

Si se dejan las grapas puestas tras completar la operación, existe el peligro de un accidente grave si se maneja la herramienta de forma descuidada o al conectar la válvula de aire. Por este motivo es imprescindible quitar todas las grapas que queden en el cartucho tras completar la operación.

15. COMPROBAR LA OPERACIÓN MECANISMO DE CONTACTO CON FRECUENCIA EN CASO DE UTILIZAR UNA HERRAMIENTA DE TIPO "TRIP" CONTACTO

No utilizar la herramienta si "trip" no funciona correctamente, ya que puede grapar sin querer. No tocar la operación propia del mecanismo "trip" contacto.



16. UTILIZACIÓN DE LA HERRAMIENTA AL AIRE LIBRE O EN SITIOS ELEVADOS

A la hora de grapar tejados u otras superficies inclinadas, empiece en la parte inferior y suba poco a poco. Grapar hacia atrás es peligroso ya que se puede resbalar. Asegure la manguera cerca de la zona donde se va a grapar. Se pueden provocar accidentes si se tira de la manguera de modo fortuito o si se engancha.

17. NUNCA UTILICE LA HERRAMIENTA SI CUALQUIER PORCIÓN DE LOS CONTROLES DE LA HERRAMIENTA (POR EJEMPLO, DISPARADOR, BRAZO DE CONTACTO) ES INOPERABLE, DESCONECTADA, ALTERADA O NO OPERA CORRECTAMENTE

18. NUNCA DISPRE AL AIRE

Esto evitará todo peligro causado por grapas que pueden salir disparadas así como un sobreesfuerzo innecesario de la herramienta.

19. SIEMPRE SE DEBE ASUMIR QUE LA HERRAMIENTA CONTIENE GRAPAS

20. DEBE RESPETAR LA HERRAMIENTA COMO UN IMPLEMENTO DE TRABAJO

21. NO JUEGUE HACIENDO BROMAS

22. NUNCA CARGUE LA HERRAMIENTA CON LOS AFIANZADORES CUANDO CUALQUIERA DE LOS CONTROLES DE OPERACIÓN (ej.: DISPARADOR, BRAZO DE CONTACTO) SE ENCUENTRA ACTIVADO

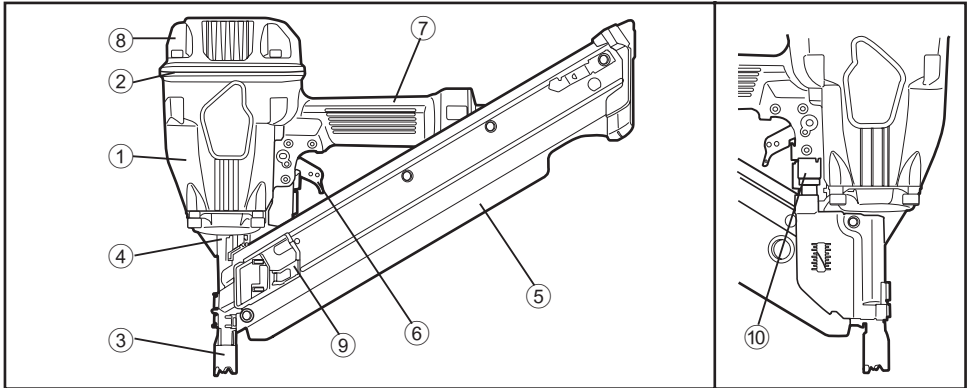
23. CUANDO SE DESECHEN LA MÁQUINA O SUS PIEZAS,
DEBEN SEGUIRSE LAS NORMATIVAS NACIONALES
PERTINENTES

**OBSERVE LAS PRECAUCIONES SIGUIENTES
JUNTO CON EL RESTO DE ADVERTENCIAS
INCLUIDAS EN ESTE MANUAL**

- No utilice la herramienta como martillo.
- Agarre siempre la herramienta por el mango y nunca la sujete por los tubos de aire.
- La herramienta debe utilizarse únicamente para el propósito para el que fue designada.
- Nunca retire, fuerce los controles de operación (ej.: DISPARADOR, BRAZO DE CONTACTO)
- Cuando la herramienta no se esté utilizando, guárdela en un lugar seco fuera del alcance de los niños.
- No utilice la herramienta sin la etiqueta de Advertencia de seguridad.
- No modifique el diseño original ni la función de la herramienta sin la aprobación de MAX CO., LTD.

3. DATOS TECNICOS Y ACCESORIOS

1. DENOMINACIÓN DE LAS PIEZAS



- ① Carcasa
- ② Tapa del cilindro
- ③ Brazo de contacto
- ④ Pico del clavador
- ⑤ Cargador
- ⑥ Disparador
- ⑦ Asa o mango
- ⑧ Campana de aspiración
- ⑨ Empujador
- ⑩ Disco de ajuste

2. DATOS TÉCNICOS DE LA HERRAMIENTA

Nº de producto	SN890CH2 <34> (CE)
Alto	316 mm (12-1/2")
Ancho	121 mm (4-3/4")
Largo	435 mm (17-1/8")
Peso	3,3 kg (7,3 lbs.)
Presión de servicio recomendada	5-7 bar (70-100 p.s.i.)
Capacidad de carga	90 Clavo
Consumo de aire comprimido	2,1 l con una presión de servicio de 6 bares (0,977 pies ³ a 90 p.s.i.)

3. DATOS TÉCNICOS DE LOS CLAVOS

Nº de producto	SN890CH2 <34> (CE)
Lonaitud de los clavos	50-90 mm (2"-3-1/2")
Diámetro del vástago	2,8-3,3 mm (,110"-,131")
Tipo de codolo	Vástago recto, Vástago anular, Vástago
Diámetro del cabezal	6,5-7,7 mm (,256"-,303")
Ángulo de clavado	30/34 grados
Cabeza	Cabeza acortada

PIEZAS DE CONEXION PARA EL AIRE COMPRIMIDO:

Este aparato está equipado con una boquilla de empalme con rosca exterior de 9,5 mm. El diámetro interior debería ser de mín. 9,9 mm. La pieza de empalme debe permitir la descarga de presión del aparato en caso de interrupción de la alimentación de aire comprimido.

PRESION DE SERVICIO RECOMENDADA:

5 a 7 bares (70 a 100 p.s.i.) Para garantizar el rendimiento óptimo del clavador, la presión del aire debe ser regulada dentro de este campo.

LA PRESION DE SERVICIO NO DEBE SUPERAR LOS 8 BARES (120 p.s.i.).

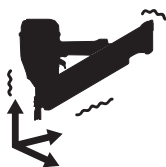
4. DATOS TÉCNICOS

1 NIVEL DE RUIDO

Nivel de potencia acústica por impulsos A
----- LWA, 1s, d 96.9 dB
Nivel de intensidad acústica por impulsos A
----- LpA, 1s, d 86.5 dB

en el puesto de trabajo

La determinación y documentación de estos valores se realiza según EN12549: 1999.



2 VIBRACIONES

Índice de vibraciones = 4.5 m/s^2

Estos valores se determinan y se documentan de acuerdo con ISO 8662-11.

Este valor es un valor característico relacionado a la herramienta y no representa la influencia al sistema mano-brazo al usar la herramienta. Una influencia al sistema manobrazo cuando se usa la herramienta, por ejemplo, dependerá de la fuerza de agarre, la fuerza de presión de contacto, la dirección de trabajo, el ajuste del suministro de aire principal, el lugar de trabajo, el soporte de los objetos de trabajo.

5. CAMPOS DE APLICACIÓN

- * Encofrado de pisos y paredes
- * Revestimiento de pisos
- * Revestimiento de techos y paredes
- * Vallado

4. EL SUMINISTRO DE AIRE Y CONEXIONES



ADVERTENCIA

LEA EL APARTADO CON EL TÍTULO "INSTRUCCIONES PARA LA SEGURIDAD".



NO UTILIZAR NINGUNA OTRA FUENTE DE ENERGÍA SALVO UN COMPRESOR DE AIRE

La herramienta está designada para funcionar con aire comprimido. No utilizar la herramienta con ningún otro gas de alta presión, gases combustibles (por ejemplo, oxígeno, acetileno, etc.) ya que existe el peligro de una explosión. Por esta razón, es imprescindible que no se utilice otra cosa que un compresor de aire para manejar la herramienta.



OPERAR DENTRO DEL LIMITE CORRECTO DE PRESIÓN DE AIRE

La herramienta está designada para funcionar dentro de límite de presión de aire de 5 a 7 bar (70 a 100 p.s.i.).

La presión debería ser adaptada a la clase de trabajo indicado. La herramienta no debería ser manejada cuando la presión sobrepasa 8 bar (120 p.s.i.).



NO MANEJAR LA HERRAMIENTA CERCA DE SUSTANCIAS INFLAMABLES

Nunca manejar la herramienta cerca de sustancias inflamables (por ejemplo aguarrás, gasolina, etc.). Gases volátiles de estas sustancias, pueden ser arrastrados dentro del compresor y el aire comprimido puede provocar una explosión.

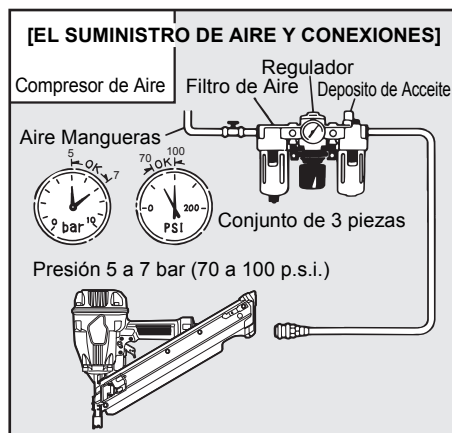
NO UTILIZAR ACCESORIOS IMPROPIOS

El enchufe de la herramienta no debe contener presión, cuando el suministro de aire este desconectado. Si se utiliza un accesorio impropio, la herramienta puede quedarse cargada con aire después de desconectar, de este modo seguirá funcionando incluso después de haber desconectado el suministro de aire, con la posibilidad de causar daños.



MIENTRAS LA HERRAMIENTA NO ESTE EN USO, DESCONECTE LA ALIMENTACION DE AIRE COMPRIMIDO Y VACIE EL CARGADOR

Siempre desconecte el suministro de aire desde la herramienta y vacíe el cartucho, cuando la operación ha sido completada o está suspendida, cuando permanece sin atender, cambiando a una área de trabajo diferente, ajustando, desarmando o reparando la herramienta, y al despejar un afianzador atascado.



ACCESORIOS: Instalar un enchufe macho a la herramienta, lo cual permite una corriente libre, y suelta presión de la herramienta cuando se desconecta de la fuente de suministro.

MANGUERAS: La manguera tiene un mínimo de 6 mm (1/4") y máximo de 5 metros (17") de largo.

Debe existir en la manguera un accesorio que permite "desconectar rapido" del enchufe macho.

FUENTE DE SUMINISTRO: Utilizar únicamente aire comprimido regularizado limpio como fuente de energía para la herramienta.

CONJUNTO DE 3 PIEZAS (Filtro de Aire, Regulador, Deposito de Aceite): Ver especificaciones de la herramienta para ajustar la presión de operación adecuada para la herramienta.

NOTA:

El uso de un filtro mejora el funcionamiento y reduce el desgaste de la herramienta, ya que la suciedad y el agua en el suministro de aire son las causas principales del desgaste de la herramienta.

Es necesario engrasar pero no excesivamente para obtener un perfecto funcionamiento. El aceite que se añade a la conexión de suministro de aire engrasa las partes internas.

5. INSTRUCCIONES PARA EL SERVICIO

LEA EL APARTADO CON EL TÍTULO “INSTRUCCIONES PARA LA SEGURIDAD”.

1. ANTES DE LA PUESTA EN SERVICIO

Verifique los puntos siguientes antes de utilizar la herramienta.

- 1 Póngase gafas protectoras.
- 2 No conecte todavía el aire comprimido.
- 3 Compruebe los tornillos en cuanto a su firme asiento.
- 4 Compruebe el funcionamiento del brazo de contacto y la marcha fácil del disparador.
- 5 Conecte el aire comprimido.
- 6 Compruebe la herramienta en cuanto a fugas de aire. (No deben existir fugas de aire.)
- 7 Sujete la herramienta (sin colocar el dedo en el disparador) y apriete el brazo de contacto contra la pieza. (La herramienta no debe funcionar.)
- 8 Mantenga la herramienta de modo que el brazo de contacto no esté aplicado contra la pieza, y accione el disparador. (La herramienta no debe funcionar.)
- 9 Mientras la herramienta no este en uso, desconecte la alimentación de aire comprimido y vacíe el cargador.



ADVERTENCIA



2. SERVICIO

Utilizar gafas de seguridad porque siempre existe el peligro de dañarse los ojos debido a la posibilidad de que el polvo sea soplado por el aire de escape o a que salten clavos debido al mal uso de la herramienta. Por estas razones, se deben utilizar siempre las gafas de seguridad cuando se maneje la herramienta.

El patrono y/o el usuario deben asegurar que se utilice la protección apropiada de los ojos. El equipamiento de protección de los ojos debe cumplir los requisitos del Instituto Americano de Estándares, ANSI Z87.1 (Directiva del Consejo 89/686/CEE de 21 diciembre de 1989) y proporcionar protección tanto frontal como lateral.

El patrono es responsable de hacer cumplir el uso del equipamiento de protección de los ojos del operador de la herramienta y por todos los demás miembros del personal en la superficie de trabajo.

NOTA: Los catalejos sin protección lateral y frontal no aseguran una protección correcta.



ADVERTENCIA



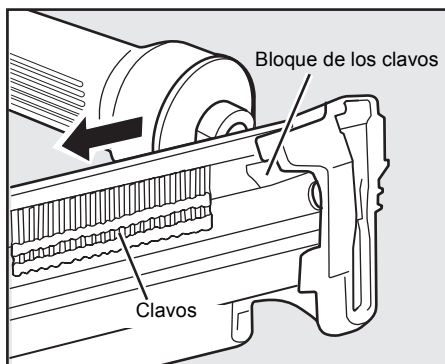
Durante el proceso de grapar/clavar, las manos y el cuerpo deben mantenerse alejados del orificio de salida ya que existe el riesgo de que puedan ser heridos accidentalmente.

CARGA DE CLAVOS



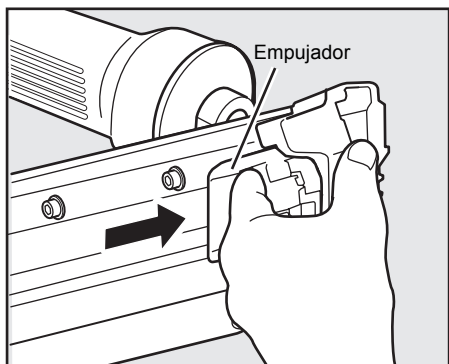
ADVERTENCIA

- Cuando se cargan los clavos, asegurarse de liberar el dedo del disparador.
- No apretar el brazo de contacto contra el objeto.



MÉTODO

- 1 Cargar los clavos en la ranura en la parte del cargador hasta que vayan sobre el bloque de los clavos.



- ② Tirar el empujador hasta la extremidad posterior del cargador y liberarlo suavemente.



PRECAUCIÓN

Una liberación brusca del empujador causará un atascamiento de los clavos o un disparo sin carga.

PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

- ① Ajuste la presión del aire a 5 bares (70 p.s.i.) y conecte el aire comprimido.
- ② Sin tocar el disparador, apriete el brazo de contacto contra la pieza.
Accione el disparador. (La herramienta debe disparar el clavo.)
- ③ Accione el disparador sin que la herramienta esté aplicada contra la pieza.
A continuación, apriete el brazo de contacto contra la pieza. (La herramienta debe disparar el clavo.)
- ④ Ajustar la presión atmosférica a un nivel lo más bajo posible, según la longitud del lazo y la dureza de la pieza de trabajo.

SUJETADORES PARA INTRODUCCIÓN

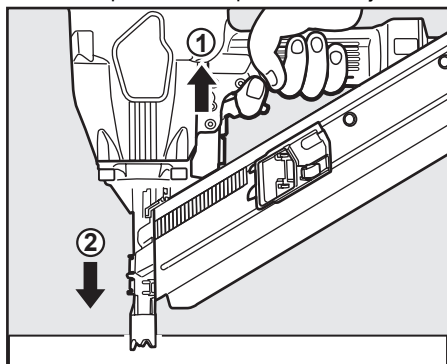
MODELO DE DISPARO POR CONTACTO CON MECANISMO DE DISPARO ANTIDOBLE

El mecanismo de disparo antidoble (Patente 5597106 EE.UU, Patente GB 2286790) se instala sobre esta herramienta.

El método de funcionamiento común sobre las herramientas a "Disparo por contacto" permite al operador entrar en contacto con la pieza de trabajo para impulsar el disparador manteniéndolo tirado al mismo tiempo. Esto permite insertar un clavo cada vez que la pieza de trabajo entra en contacto. Se posibilita así una instalación rápida de los clavos sobre muchas piezas de trabajo, como en el caso de puesta en envoltura, clavado de piso y montaje de paletas. Todas las herramientas neumáticas son propensas a un rebote cuando se colocan clavos. La herramienta corre el riesgo de rebotar, en caso de disparo, y de entrar por descuido en contacto con la superficie de la pieza de trabajo con el disparador siempre impulsado (mientras que el dedo del operador tira siempre el disparador). En ese caso se insertará un segundo clavo no previsto.

OPERACIÓN DE DISPARO POR CONTACTO

Para la operación de disparo por contacto, tener el disparador e insertar el brazo de contacto contra la superficie de la pieza de trabajo.

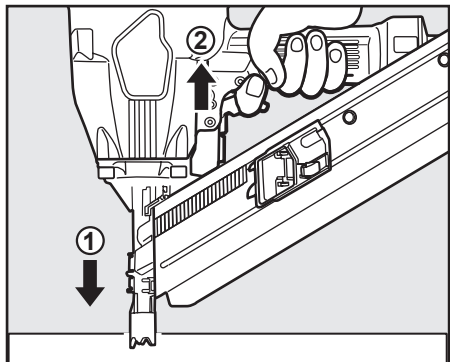


MÉTODO

- ① Tener el disparador.
- ② Insertar el brazo de contacto.

OPERACIÓN DE DISPARO SIMPLE (MECANISMO DE DISPARO ANTIDOBLE)

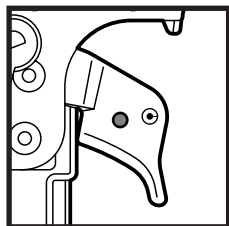
Para la operación de disparo simple, presionar el brazo de contacto contra la superficie de la pieza de trabajo, luego tirar el disparador. La herramienta no puede disparar un segundo clavo hasta que el disparador esté liberado y la herramienta puede hacer un ciclo.



MÉTODO

- ① Presionar el brazo de contacto.
- ② Tirar el disparador.

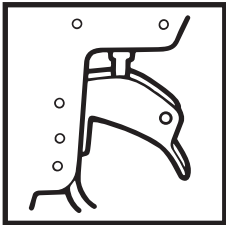
IDENTIFICACIÓN DE LOS MODELOS



**MODELO DE DISPARO POR CONTACTO CON
MECANISMO DE DISPARO ANTIDOBLE**
(Patente 5597106 EE.UU., Patente GB 2286790)
Definido por el **DISPARADOR ROJO**.

DISPARO SECUENCIAL (Kit opcional)

Con el disparo secuencial, el operador debe tener la herramienta contra la pieza de trabajo antes de tirar el disparador. Esto facilita un clavado preciso de los clavos, por ejemplo en el caso de puesta de marco, clavado de piso y montaje de cajas. El disparo secuencial permite una localización exacta de los clavos sin riesgo de insertar un segundo clavo en caso de rebote, tal como se describe en el apartado “Disparo por contacto”. La herramienta de disparo secuencial presenta una ventaja de seguridad porque no causa un clavado accidental si la herramienta entra en contacto con la pieza de trabajo o cualquier otro objeto, mientras que el operador mantiene el disparador tirado.

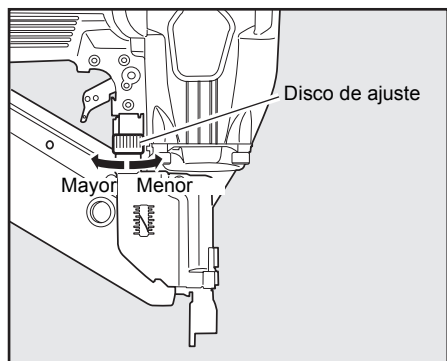


DISPARO SECUENCIAL

Definido por el **DISPARADOR ANARANJADO**.

	PROCEDIMIENTO	
	① Tirando del disparador y manteniéndolo así. ② Presionando el brazo de contacto.	① Presionando el brazo de contacto. ② Tirando del disparador y manteniéndolo así.
ACTUACIÓN POR CONTACTO CON MECANISMO DE DISPARO ANTIDOBLE	La herramienta dispara un clavo cada vez que se presiona el brazo de contacto.	• La herramienta dispara un clavo. • La herramienta no puede disparar un segundo clavo hasta que no se libere el disparador.
DISPARO SECUENCIAL	La herramienta no puede disparar clavos.	• La herramienta dispara un clavo. • La herramienta no puede disparar un segundo clavo hasta que no se libere el disparador y el brazo de contacto se deje sobre la superficie de la pieza de la pieza de trabajo.

AJUSTE DE LA PROFUNDIDAD DE INSERCIÓN



ADVERTENCIA

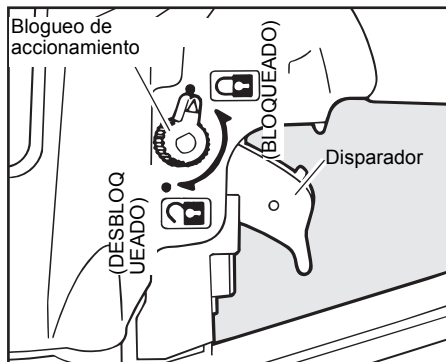
Desconecte SIEMPRE la alimentación de aire antes de realizar el ajuste.

El ajuste de la profundidad de inserción se realiza mediante el disco de ajuste.

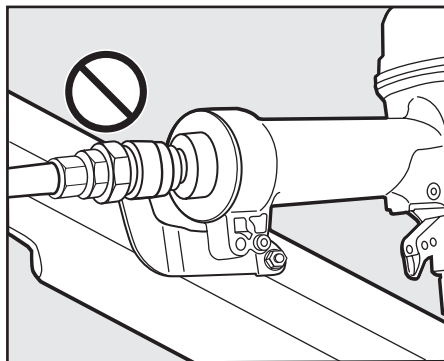
- ① Una vez ajustada la presión del aire, clavar algunos clavos en una muestra del material a clavar para determinar si es necesario reajustar la profundidad de clavado.
- ② En caso positivo, desconectar la alimentación de aire comprimido.
- ③ Referirse a la marca sobre el espaciador de ajuste para la dirección de rotación del cuadrante de ajuste.
- ④ Volver a conectar la alimentación de aire comprimido.

EXPLICACION DEL MECANISMO DEL BLOQUEO DEL GATILLO

La herramienta está equipada con un mecanismo de bloqueo del gatillo. Empuje y gire el mecanismo de seguridad a la posición libre antes de clavar.

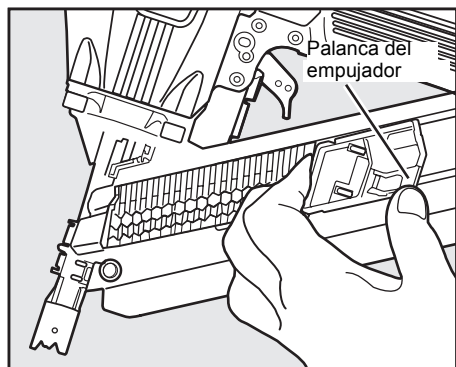


REMOCIÓN DE LOS CLAVOS BLOQUEADOS



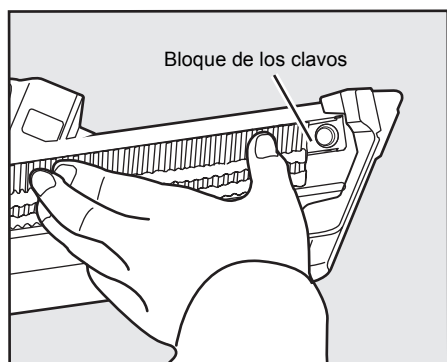
ADVERTENCIA

SIEMPRE desconectar la alimentación de aire antes de retirar los clavos bloqueados.

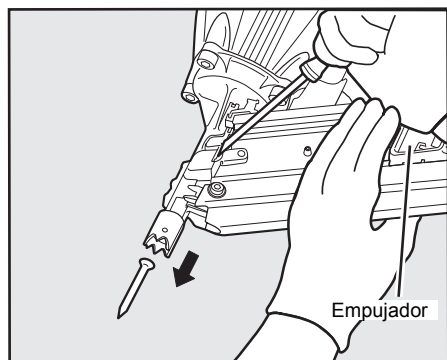


MÉTODO

- ① Empujar el bloque de clavos, luego retirar los clavos a banda del interior del cargador.



- ② Empujar el bloque de clavos, luego retirar los clavos a banda del interior del cargador.



- ③ Extraer y volver a poner el empujador con la mano.

- ④ Tirar hacia atrás el empujador y mantenerlo en posición insertando la varilla en el agujero.



ADVERTENCIA

Cuando extraiga el clavo bloqueado utilice guantes.
No extraiga el clavo bloqueado con las manos desnudas.

6. MANUTENCIÓN

1 ACERCA DEL AÑO DE PRODUCCIÓN

Este producto lleva el número de producción en la parte inferior del apretón del cuerpo principal. Los dos dígitos del número de la izquierda indican el año de producción.

(Ejemplo)

0 8 8 2 6 0 3 5 D

Año 2008

2 NO DISPARAR LA CLAVADORA CUANDO ESTÉ VACÍA

3 UTILIZAR EL REGULADOR DE PRESIÓN DE 3 PIEZAS

Si no se utiliza un regulador de presión la humedad y suciedad pasa directamente a la grapadora. Esto provoca oxidación y desgaste y resultados poco favorables. La longitud de la manguera entre el regulador y la grapadora no debe sobrepasar 5 metros ya que una medida mas larga reduce la presión de aire.

4 UTILIZAR EL ACEITE RECOMENDADO

Se debe utilizar aceite turbina para engrasar la herramienta. Cuando se completan las operaciones echar dos o tres gotas de aceite en la boquilla de entrada de la herramienta. (ISO VG32)

5 PROCEDER A LA VERIFICACION Y A LA MANUTENCION DE LA GRAPADORA O CLAVADORA PERIODICAMENTE O CADA VEZ QUE SE PONGA EN FUNCIONAMIENTO



ADVERTENCIA

Antes de proceder a la verificación o a la manutención de la misma, interrumpir la alimentación de aire comprimido y vaciar el cargador.

- (1) Vaciar el filtro de la línea de aire y del compresor.
- (2) Mantener lleno el dispositivo de lubricación presente en el set para aire comprimido compuesto de tres elementos.
- (3) Limpiar el elemento del filtro del sistema de aire de 3 piezas
- (4) Apretar todos los tornillos
- (5) El brazo de contacto debe moverse suavemente.

7. ALMACENAJE

- 1 Para evitar la formación de óxido, aplicar una capa de lubricante sobre las partes aceradas antes de reponer la misma para un periodo prolongado.
- 2 No conservar la misma a temperaturas bajas, sino en lugares calientes.
- 3 Cuando la misma no se utiliza, conservarla en lugares calientes y secos. No tener la grapadora o clavadora al alcance de los niños.
- 4 Para que la grapadora o clavadora le de siempre un resultado óptimo, deberá realizar la manutención y la sustitución de las piezas gastadas correctamente.

8. SUBSANACION DE AVERIAS

El diagnóstico y/o las operaciones de reparación deben efectuarse exclusivamente por concesionarios MAX CO. LTD. o por personal especializado siguiendo las instrucciones contenidas en el presente manual.



Suplemento a la instrucción para la operación

Según la Norma Europea EN792-13, la regulación es válida desde el 1° de enero de 2001, que todas las herramientas para clavado de sujetadores, con actuación de contacto, se deben marcar con el símbolo "No utilice en andamios y escalas", y no deben ser utilizados para un uso específico, por ejemplo:

- * cuando el cambio de una posición de clavado a otra implica el uso de andamios, escaleras, escalas, o construcciones semejantes a escala, e.g. listones de techo,
- * cierre de cajas o cajones,
- * instalación de sistemas de seguridad de transporte e.g. en los vehículos y carros.